

## Ведомость учета параметров ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ статистические данные

с 23.11.2022 до 23.12.2022

Потребитель: Авиастроительный район

Тип прибора: КМ-5

Адрес: ул. Тэцевская, 4д, Казань, Респ. Татарстан, Россия, 420036

Номер прибора: 445039

Дата	Энергия Q, ГКал	Масса M, т			Температура T, °C			Давление, кгс/см <sup>2</sup>		Время парабтки и Тнар, ч:м	Ошибки
		Mп	Mо	Mп - Мо	Tп	To	Tп - To	Pп	Pо		
23.11.2022 00:00	8.791	222.152	222.629	-0.477	82.735	43.248	39.487	7.639	2.505	24:00	-
24.11.2022 00:00	8.850	223.484	223.965	-0.480	83.075	43.565	39.510	7.639	2.505	24:00	-
25.11.2022 00:00	8.567	212.863	213.066	-0.203	83.894	43.738	40.155	7.639	2.505	24:00	-
26.11.2022 00:00	8.699	198.605	199.172	-0.566	85.256	41.545	43.711	7.639	2.505	24:00	-
27.11.2022 00:00	9.829	216.715	217.492	-0.777	88.455	43.199	45.256	7.638	2.505	24:00	-
28.11.2022 00:00	10.441	229.086	229.563	-0.477	91.124	45.661	45.463	7.638	2.505	24:00	-
29.11.2022 00:00	10.832	234.602	235.211	-0.609	91.652	45.597	46.055	7.638	2.505	24:00	-
30.11.2022 00:00	11.670	263.887	264.359	-0.473	91.649	47.546	44.103	7.639	2.505	24:00	-
01.12.2022 00:00	12.184	287.117	287.078	0.039	92.019	49.710	42.309	7.639	2.506	24:00	-
02.12.2022 00:00	11.611	259.707	259.926	-0.219	92.627	48.047	44.580	7.639	2.506	24:00	-
03.12.2022 00:00	14.429	327.813	327.805	0.008	98.386	54.533	43.854	7.638	2.506	24:00	-
04.12.2022 00:00	14.584	325.414	325.395	0.020	99.336	54.686	44.650	7.639	2.506	24:00	-
05.12.2022 00:00	13.737	301.883	302.137	-0.254	98.903	53.564	45.339	7.639	2.506	24:00	-
06.12.2022 00:00	13.275	287.883	287.836	0.047	98.791	52.841	45.949	7.639	2.506	24:00	-
07.12.2022 00:00	12.117	249.914	250.270	-0.355	97.323	48.990	48.333	7.639	2.506	24:00	-
08.12.2022 00:00	13.025	288.332	288.781	-0.449	96.513	51.490	45.022	7.639	2.506	24:00	-
09.12.2022 00:00	11.089	242.441	243.133	-0.691	92.737	47.119	45.618	7.639	2.506	24:00	-
10.12.2022 00:00	10.517	228.805	229.527	-0.723	90.132	44.275	45.857	7.640	2.506	24:00	-
11.12.2022 00:00	9.862	209.520	210.281	-0.762	89.214	42.244	46.970	7.640	2.506	24:00	-
12.12.2022 00:00	9.807	211.059	211.734	-0.676	89.864	43.509	46.355	7.639	2.506	24:00	-
13.12.2022 00:00	11.134	267.418	268.070	-0.652	89.026	47.502	41.523	7.639	2.506	24:00	-
14.12.2022 00:00	10.411	234.781	235.418	-0.637	89.616	45.383	44.233	7.639	2.506	24:00	-
15.12.2022 00:00	10.147	220.090	220.785	-0.695	89.897	43.902	45.995	7.639	2.506	24:00	-
16.12.2022 00:00	10.232	225.934	226.469	-0.535	90.052	44.874	45.179	7.639	2.506	24:00	-
17.12.2022 00:00	9.399	197.152	197.836	-0.684	89.667	42.094	47.573	7.639	2.506	24:00	-
18.12.2022 00:00	8.741	180.762	181.164	-0.402	88.855	40.596	48.260	7.639	2.506	24:00	-
19.12.2022 00:00	10.478	237.855	238.461	-0.605	89.733	45.791	43.942	7.640	2.506	24:00	-
20.12.2022 00:00	11.763	272.566	272.816	-0.250	93.077	50.047	43.030	7.639	2.506	24:00	-
21.12.2022 00:00	10.900	239.449	240.012	-0.563	92.301	46.902	45.398	7.640	2.506	24:00	-
22.12.2022 00:00	9.693	209.871	210.465	-0.594	89.783	43.706	46.077	7.640	2.506	24:00	-
Среднее:	10.894	243.572	244.029	-0.457	91.190	46.530	44.660	7.639	2.506	-	-
Итого:	326.814	7 307.160	7 320.855	-13.695	-	-	-	-	-	720:00	-
Общее время работы = 720:00	Тнар = 720:00	Тпроста = 0:00									

Показания счетчиков:

Дата	Количество теплоты, ГКал	Расход теплоносителя, Mп, т	Расход теплоносителя, Мо, т	Время парабтки, час:мин
23.11.2022 00:00	1 604.339	49 850.863	49 816.996	7413:24
23.12.2022 00:00	1 931.153	57 158.023	57 137.852	8133:24
Результат за период:	326.814	7 307.160	7 320.855	720:00

Ответственный за учет: \_\_\_\_\_

Отчет принят: \_\_\_\_\_



КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОЧЕ СЕИ  
СЕВЕРНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН  
УЛ. ТЭЦЕВСКАЯ, 3      Тел: 202-16-76

23 ДЕК 2022

ВЕДОМОСТЬ ПОЛУЧИЛ:

Подпись: \_\_\_\_\_  
И.А. АИТОНОВА Ж.А.

**Ведомость учета параметров ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ  
(Подпитка ЦО)  
статистические данные  
с 23.11.2022 до 23.12.2022**

Потребитель: Авиастроительный район  
Адрес: ул. Тэцевская, 4д, Казань, Респ. Татарстан, Россия, 420036

Тип прибора: КМ-5  
Номер прибора: 445039

Дата	Объем V, м3	Давление, кгс/см2	Время наработки Тнар, час:мин	Ошибки
23.11.2022 00:00	0.021	0.000	24:00	-
24.11.2022 00:00	0.017	0.000	24:00	-
25.11.2022 00:00	0.016	0.000	24:00	-
26.11.2022 00:00	0.017	0.000	24:00	-
27.11.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
28.11.2022 00:00	0.122	0.000	24:00	-
29.11.2022 00:00	0.033	0.000	24:00	-
30.11.2022 00:00	0.050	0.000	24:00	-
01.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
02.12.2022 00:00	0.015	0.000	24:00	-
03.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
04.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
05.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
06.12.2022 00:00	0.020	0.000	24:00	-
07.12.2022 00:00	0.018	0.000	24:00	-
08.12.2022 00:00	0.012	0.000	24:00	-
09.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
10.12.2022 00:00	0.019	0.000	24:00	-
11.12.2022 00:00	0.014	0.000	24:00	-
12.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
13.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
14.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
15.12.2022 00:00	0.012	0.000	24:00	-
16.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
17.12.2022 00:00	0.023	0.000	24:00	-
18.12.2022 00:00	0.017	0.000	24:00	-
19.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
20.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
21.12.2022 00:00	0.000	0.000	24:00	-
22.12.2022 00:00	0.408	0.000	24:00	-
Среднее:	0.028	0.000	-	-
Итого:	0.834	-	720:00	-
Общее время работы = 720:00	Тнараб = 720:00	Тпростоя = 0:00		

Показания счетчиков:

Дата	Объем, V, м3	Время наработки, час:мин
23.11.2022 00:00	2.937	7413:24
23.12.2022 00:00	3.771	8133:24
Результат за период:	0.834	720:00

Ответственный за учет: \_\_\_\_\_ /

Отчет принят: \_\_\_\_\_ 2022 г. /



КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ  
СЕВЕРНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН  
ул. ТЭЦЕВСКАЯ, 3 Тел: 202-16-76

23 ДЕК 2022

ВЕДОМОСТЬ ПОЛУЧЕНА

Подпись: \_\_\_\_\_ Ж.А.



## Ведомость учета параметров ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ статистические данные

с 23.11.2022 до 23.12.2022

Потребитель: Авиастроительный район

Тип прибора: КМ-5

Адрес: ул. Тэцевская, 4д, Казань, Респ. Татарстан, Россия, 420036

Номер прибора: 445038

Дата	Энергия Q, ГКал	Масса M, т			Температура T, °C			Давление, кгс/см2		Время наработки и Tнар, ч:м	Ошибки
		Mп	Mo	Mп - Mo	Tп	To	Tп - To	Pп	Po		
23.11.2022 00:00	9.207	271.979	274.861	-2.883	82.990	49.236	33.754	7.613	2.498	24:00	-
24.11.2022 00:00	9.065	259.973	262.604	-2.631	83.313	48.542	34.771	7.613	2.498	24:00	-
25.11.2022 00:00	2.795	93.639	94.838	-1.199	84.314	54.578	29.736	7.613	2.498	8:37	-
26.11.2022 00:00	0.000	0.000	0.000	0.000	20.000	1.000	19.000	7.613	2.498	0:00	-
27.11.2022 00:00	0.000	0.000	0.000	0.000	20.000	1.000	19.000	7.612	2.498	0:00	-
28.11.2022 00:00	0.000	0.000	0.000	0.000	20.000	1.000	19.000	7.612	2.498	0:00	-
29.11.2022 00:00	0.000	0.000	0.000	0.000	20.000	1.000	19.000	7.612	2.498	0:00	-
30.11.2022 00:00	0.000	0.000	0.000	0.000	20.000	1.000	19.000	7.613	2.498	0:00	-
01.12.2022 00:00	0.000	0.000	0.000	0.000	20.000	1.000	19.000	7.613	2.498	0:00	-
02.12.2022 00:00	0.000	0.000	0.000	0.000	20.000	1.000	19.000	7.613	2.499	0:00	-
03.12.2022 00:00	0.000	0.000	0.000	0.000	20.000	1.000	19.000	7.612	2.499	0:00	-
04.12.2022 00:00	0.000	0.000	0.000	0.000	20.000	1.000	19.000	7.612	2.499	0:00	-
05.12.2022 00:00	0.000	0.000	0.000	0.000	20.000	1.000	19.000	7.612	2.499	0:00	-
06.12.2022 00:00	6.668	160.504	162.643	-2.139	98.693	57.349	41.344	7.612	2.499	11:38	-
07.12.2022 00:00	12.975	332.389	335.850	-3.461	97.618	58.745	38.873	7.613	2.499	24:00	-
08.12.2022 00:00	13.719	398.223	401.287	-3.064	96.775	62.486	34.289	7.613	2.499	24:00	-
09.12.2022 00:00	12.256	338.207	340.441	-2.234	92.996	56.896	36.099	7.613	2.499	24:00	-
10.12.2022 00:00	11.386	302.541	305.115	-2.574	90.402	52.892	37.510	7.613	2.499	24:00	-
11.12.2022 00:00	10.405	254.342	256.580	-2.238	89.498	48.701	40.797	7.614	2.499	24:00	-
12.12.2022 00:00	10.641	263.469	265.439	-1.971	90.186	49.916	40.270	7.613	2.499	24:00	-
13.12.2022 00:00	11.854	361.514	364.396	-2.883	89.251	56.584	32.667	7.613	2.499	24:00	-
14.12.2022 00:00	11.401	310.516	312.439	-1.924	89.925	53.329	36.596	7.613	2.499	24:00	-
15.12.2022 00:00	10.760	276.666	278.844	-2.178	90.282	51.511	38.771	7.613	2.499	24:00	-
16.12.2022 00:00	10.907	291.373	293.941	-2.568	90.427	53.118	37.309	7.613	2.499	24:00	-
17.12.2022 00:00	9.938	233.748	235.557	-1.809	89.990	47.589	42.401	7.614	2.499	24:00	-
18.12.2022 00:00	9.254	210.420	211.441	-1.021	89.237	45.367	43.870	7.614	2.499	24:00	-
19.12.2022 00:00	11.087	297.449	299.336	-1.887	90.082	52.930	37.151	7.614	2.499	24:00	-
20.12.2022 00:00	12.744	378.344	380.318	-1.975	93.488	59.948	33.540	7.613	2.499	24:00	-
21.12.2022 00:00	11.610	312.766	315.160	-2.395	92.481	55.494	36.987	7.613	2.499	24:00	-
22.12.2022 00:00	10.574	271.193	273.369	-2.176	90.097	51.225	38.872	7.614	2.499	24:00	-
Среднее:	6.975	187.308	188.815	-1.507	67.068	35.881	31.187	7.613	2.499	-	-
Итого:	209.246	5 619.252	5 664.461	-45.209	-	-	-	-	-	452:16	-
Общее время работы = 720:00	Tнар = 452:16	Tпроста = 267:43									

Показания счетчиков:

Дата	Количество теплоты, ГКал	Расход теплоносителя, Мп, т	Расход теплоносителя, Мо, т	Время наработки, час:мин
23.11.2022 00:00	523.638	22 204.584	22 300.174	4094:00
23.12.2022 00:00	732.884	27 823.836	27 964.635	4546:16
Результат за период	209.246	5 619.252	5 664.461	452:16

Ответственный за учет: \_\_\_\_\_

Отчет принят: \_\_\_\_\_



КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОСЕТИ  
СЕВЕРНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН  
Ул. Тэцевская, 3      Тел: 202-16-76

23 ДЕК 2022

Ведомость получил:

Подпись:  Котельникова Ж.А.

**Ведомость учета параметров ЦЕНТРАЛЬНОЕ ОТОПЛЕНИЕ  
(Подпитка ЦО)**

**статистические данные  
с 23.11.2022 до 23.12.2022**

Потребитель: Авиастроительный район

Тип прибора: КМ-5

Адрес: ул. Тэцевская, 4д, Казань, Респ. Татарстан, Россия, 420036

Номер прибора: 445038

Дата	Объем V, м3	Давление, кгс/см2	Время наработки Тнар, час:мин	Ошибки
23.11.2022 00:00	0.220	0.000	23:59	-
24.11.2022 00:00	0.180	0.000	24:00	-
25.11.2022 00:00	0.310	0.000	8:37	-
26.11.2022 00:00	0.290	0.000	0:00	-
27.11.2022 00:00	0.090	0.000	0:00	-
28.11.2022 00:00	1.630	0.000	0:00	-
29.11.2022 00:00	0.140	0.000	0:00	-
30.11.2022 00:00	0.020	0.000	0:00	-
01.12.2022 00:00	0.020	0.000	0:00	-
02.12.2022 00:00	0.210	0.000	0:00	-
03.12.2022 00:00	0.010	0.000	0:00	-
04.12.2022 00:00	0.030	0.000	0:00	-
05.12.2022 00:00	0.270	0.000	0:00	-
06.12.2022 00:00	0.040	0.000	11:38	-
07.12.2022 00:00	0.480	0.000	24:00	-
08.12.2022 00:00	0.330	0.000	24:00	-
09.12.2022 00:00	0.350	0.000	24:00	-
10.12.2022 00:00	0.110	0.000	24:00	-
11.12.2022 00:00	0.310	0.000	24:00	-
12.12.2022 00:00	0.110	0.000	24:00	-
13.12.2022 00:00	0.070	0.000	24:00	-
14.12.2022 00:00	0.100	0.000	24:00	-
15.12.2022 00:00	0.270	0.000	24:00	-
16.12.2022 00:00	0.040	0.000	24:00	-
17.12.2022 00:00	0.020	0.000	24:00	-
18.12.2022 00:00	0.230	0.000	24:00	-
19.12.2022 00:00	0.040	0.000	24:00	-
20.12.2022 00:00	0.090	0.000	24:00	-
21.12.2022 00:00	0.070	0.000	24:00	-
22.12.2022 00:00	0.080	0.000	24:00	-
Среднее:	0.205	0.000	-	
Итого:	6.160	-	452:16	
Общее время работы = 720:00	Тнараб = 452:16	Тпростоя = 267:43		

Показания счетчиков:

Дата	Объем, V, м3	Время наработки, час:мин
23.11.2022 00:00	54.380	4094:00
23.12.2022 00:00	60.540	4546:16
Результат за период:	6.160	452:16

Ответственный за учет:

Отчет принят:



2022 г.

КАЗАНСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ  
СЕВЕРНЫЙ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЙ РАЙОН  
ул. ТЭЦЕВСКАЯ, 3 Тел: 202-16-76

23 ДЕК 2022

Ведомость получила:

Подпись: КОТЕЛЬНИКОВА Ж.А.